

**QF-A-011**

**Република Србија**  
**Републички хидрометеоролошки завод**  
[www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs)  
[www.meteoalarm.rs](http://www.meteoalarm.rs)



**ОПЕРАТИВНИ**  
**ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН**

**Београд, 16. јануар 2016. године**

# I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

## Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	15.01.2016	16.01.2016		
	максимална температура ваздуха (°C)	минимална температура ваздуха (°C)	укупне падавине (mm)	висина снежног покривача (cm)
Палић	4.5	-1.7	2.0	-
Сомбор	4.8	-0.4	3.0	-
Нови Сад	4.6	-1.0	14.0	-
Зрењанин	4.4	-1.7	9.0	-
Кикинда	4.5	-1.5	6.0	-
Банатски Карловац	4.0	-0.5	6.0	-
Лозница	4.3	1.1	10.0	-
Сремска Митровица	4.5	-0.5	13.0	-
Ваљево	5.6	1.0	5.0	-
Београд	6.4	0.8	12.0	-
Крагујевац	9.8	1.4	7.4	-
Смедеревска Паланка	6.5	0.9	8.0	-
Велико Градиште	6.3	0.5	11.1	-
Црни Врх	0.0	-4.5	11.0	22
Неготин	3.0	0.4	31.0	5
Златибор	5.0	-4.2	13.0	-
Сјеница	8.8	-3.7	11.0	5
Пожега	3.3	0.2	6.0	2
Краљево	8.8	0.6	9.0	-
Копаник	-0.3	-8.5	19.0	19
Куршумлија	9.8	0.4	7.0	1
Крушевац	10.5	1.3	14.0	-
Ђуприја	8.8	1.7	15.0	-
Ниш	10.6	1.2	11.0	-
Лесковац	11.2	1.4	9.0	-
Зајечар	2.3	0.0	0.4	1
Димитровград	7.7	0.2	11.0	1
Врање	9.7	0.2	4.1	1

## Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 16.01.2016. године у 12:00

Период важења: од 16.01.2016. до 25.01.2016. године

### Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Веров. (%)
16.01.2016. Субота	Облачно, на северу земље суво, у осталим крајевима местимично са снегом уз стварање снежног покривача. Више падавина очекује се у јужним крајевима, нарочито крајем дана и током ноћи. Ветар умерен, на планинама и јак, северозападни услед чега ће локално доћи до стварања снежних наноса. Највиша дневна температура од 1 до 5 °С.	Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
17.01.2016. Недеља	Облачно и хладно, местимично са снегом уз стварање и повећање висине снежног покривача. Више падавина у источним, јужним и централним пределима. На крајњем северозападу суво. Ветар умерен и јак северни и северозападни, па се очекује локално стварања снежних наноса. Најнижа температура од -5 до -1°С, највиша дневна од -2 до 2 °С.	Формирање снежног покривача $\geq 10\text{cm}$ за 12h	90
18.01.2016. Понедељак	Облачно и веома хладно, местимично слаб снег са тенденцијом престанка. У току ноћи разведравање. Ветар умерен и јак северни и северозападни, увече у слабљењу. Услед јаког ветра, локално је могуће стварање снежних наноса. Најнижа температура од -8 до -3 °С, највиша дневна од -5 до -1 °С.	$T_{\min} < -5^{\circ}\text{C}$	90
19.01.2016. Уторак	Ведро и веома хладно. Ветар слаб и умерен, северозападни, крајем дана у скретању на југозападни. Најнижа температура од -15 до -6 °С, највиша дневна од -8 до -2 °С.	$T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$	90
20.01.2016. Среда	Јутро ведро и веома хладно. У току дана постепено наоблачење а максимална температура у мањем порасту. Ветар слаб до умерен јужних праваца. Најнижа температура од -15 до -7 °С, највиша дневна од -3 до 2 °С.	$T_{\min} < -10^{\circ}\text{C}$	90

#### Прогноза времена за наредних пет дана (од 21.01.2016. до 25.01.2016.)

У четвртак и петак облачно, местимично слаба киша и снег. За викенд и почетком наредне седмице суво и веома хладно, посебно ујутру.

**Легенда** – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

**Степен приправности:**

**Веома опасна појава** – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

**Опасна појава** – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

**Потенцијално опасна појава** – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

**Нема опасних појава** – Не захтева се посебна приправност.

**Утицаји:**

**Формирање снежног покривача  $\geq 10$  cm за 12h**

Озбиљни проблеми у саобраћају, транспорту и другим видовима комуникације. Компликује већ тешку ситуације (озбиљне потешкоће у акцијама спасавања). Ризик од грана које се ломе са дрваћа. Потенцијална опасност од уништења кровове на зградама, озбиљно оптерећење далековода и других објеката.

**$T_{min} < -5^{\circ}C$**

Прогнозирана минимална температура ваздуха није неуобичајена али предузмите неопходне мере заштите за активности на отвореном простору. Посебно су опасна језера хладног ваздуха и дужа задржавања у њима. Проблеми у снабдевању топлотне и електричне енергије. Ризик од залеђивања чесми и инсталација за воду. Неповољни временски услови за хроничне болеснике, људе под терапијом, медицинском контролом или метеоропате.

**$T_{min} < -10^{\circ}C$**

Веома опасна временска ситуација када траје неколико узастопних дана. Угрожени животи људи и животиња, проблеми у снабдевању топлотном и електричном енергијом, проблеми у саобраћају, штете у шумарству, проблеми у грађевинарству и другом временско зависним економским секторима.



**Прогноза времена за период од 25. јануара до 14. фебруара 2016. године са вероватноћама\***

Датум израде прогнозе: 15.01.2016.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
25.01.2016. до 31.01.2016.	У Војводини, Западној Србији и Шумадији у границама вишегодишњег просека	40	Од -5 до 1, на југу Србије од -10 до -6	Од 1 до 5	У Централној и Источној Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 15 mm у планинским пределима локално и до 30 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -15 до -10	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -5 до 1	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	
01.02.2016. до 07.02.2016.	У Војводини, Западној Србији, Шумадији и Неготинској Крајини у границама вишегодишњег просека	40	Од -6 до 1	Од 1 до 8	У целој земљи у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 15 mm.
	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -11 до -4	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -3 до 6			
08.02.2016. до 14.02.2016.	На југу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од -4 до 4	Од 3 до 12	У већем делу Србије у границама вишегодишњег просека	40	Од 5 mm до 10 mm, у планинским пределима локално и до 20 mm.
	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	50	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -7 до 0	Између 1000 m и 1600 m надморске висине од -2 до 9	На југу и западу земље испод вишегодишњег просека	50	

\* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

## Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 31.01.2016. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.01.2016. до 18.01.2016.	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -4 до 0	Од 2 до 6	Од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)
19.01.2016. до 31.01.2016.	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време. Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег. Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -5 до -2, око 26.01. до 2	Од 2 до 5, око 26.01. до 6	Од -2 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

\*\* Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је почетком и средином месеца.

## Изгледи времена за Србију за период од 10.01.2016. до 31.01.2016. године\*\*\*

Датум израде прогнозе: 30.12.2015.

Период важења: 10.01.2016. до 18.01.2016. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном суснежице или снега, а средином јануара кише, суснежице или снега.	Од -7 до 0	Од 0 до 6	У већем делу Србије од -1 до 3 (у границама вишегодишњег просека)  На југу Србије од -3 до 0 (испод вишегодишњег просека)

Између 500 m и 1000 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -8 до -5	Од -2 до 4	Од -4 до -2 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Просечно хладно време са чешћом појавом падавина, углавном снега уз повећање висине снежног покривача.	Од -10 до -7	Од -4 до 3	Од -6 до -3 (у границама вишегодишњег просека)

**Датум израде прогнозе: 30.12.2015.**

**Период важења: 19.01.2016. до 31.01.2016. године**

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 20.01, 23.01, 24.01. и 31.01. падаће снег.  Око 27.01. и 28.01. киша, суснежица или снег.	Од -6 до -2, око 26.01. од 0 до 2	Од 0 до 5, око 26.01. до 6	Од -4 до 3 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -5 до -2, око 26.01. до 0	Од -1 до 2, око 26.01. до 4	Од -3 до 1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	До краја јануара одржаће се просечно хладно и углавном суво време.  Око 19.01, 20.01, 23.01, 24.01, 27.01, 28.01. и 31.01. падаће снег уз повећање висине снежног покривача.	Од -9 до -6, око 26.01. до -4	Од -4 до 0, око 26.01. до 2	Од -6 до -1 (мало испод или у границама вишегодишњег просека)

## Сезонска прогноза времена за период **Јануар-Фебруар-Март 2016. године\*\*\*\***

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 21.12.2015.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека	Око 70
Средња сезонска количина падавина	У већем делу Србије подједнака вероватноћа појаве испод, у границама или изнад вишегодишњег просека ****	Око 33
	У Бачкој и Западној Србији у границама вишегодишњег просека	Око 50
	У Неготинској Крајини изнад вишегодишњег просека	Око 50

### Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 3 до 6	Од 1 до 4	Од 0 до 3
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	Од 25 до 50	Од 35 до 60, локално и до 70	Од 50 до 70, локално и до 90

\*\*\*\*Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

\*\*\*\*\*У табели за прогнозиране вредности метеоролошких параметара - у случају подједнаке вероватноће појаве метеоролошког параметра у све три категорије (испод, у границама или изнад вишегодишњег просека) приказане су просечне вредности датог метеоролошког параметра.



## Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

Упозорење:  
Тренутно нема упозорења

### Стање на рекама на дан 16.01.2016. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у порасту у домену средње ниских и средњих вредности На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији и мањем порасту
Тиса	Водостај Тисе је у порасту у домену средње високих вредности
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водотокима су у мањем опадању у домену средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у мањем порасту у домену средње високих и средњих вредности Водостај Колубаре је у стагнацији и мањем порасту у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у мањем опадању у домену средњих вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у опадању у домену средњих и средње ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостаји на Јужној и на Западној Морави са притокама су у стагнацији и мањем порасту средњих вредности

## Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 16.01.2016. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
		м.н.м.	cm	cm	cm	cm	cm	м³/s	°C	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	362	-8	550	680		4.6				
	Корнојбург	154.05	253	-15			1450		-			
	Братислава	129.08	311	-10	650	750	1592	3.1	295			
	Комарно	104.41	224	-10	500	680	1673	3.2	205			
	Естергом	101.61	158	-7	500	650		2.7	146	127	107	86
	Будимпешта	95.65	217	6	620	800	1930	3.0	209	191	168	144
	Дунавфелдвар	89.58	-25	22	600	750		3.2	-21	-32	-51	-74
	Баја	81.72	242	42	700	900	1830	3.6	265	265	249	220
	Мохач	79.20	252	44	700	950	1790	3.8	280	289	280	258
	Бездан	80.64	95	44	500	700	1805	3.3	126	132	122	102
	Апатин	78.84	162	52	600	750		3.3	186	200	190	175
	Богојево	77.46	145	39	600	700	2223	3.2	159	168	158	150
	Вуковар	76.19	130	40	580	630		-				
	Илок	73.97	150	39								
	Бач. Паланка	73.97	150	40	530	650		3.2	176	191	205	200
	Нови Сад	71.73	168	51	450	700	1886	3.0	206	237	250	240
	Сланкамен	69.68	270	54	500			2.8	311	340	350	350
	Земун	67.87	342	38	550	650		3.1	372	392	402	400
	Панчево	67.33	358	36	530	650		2.7	388	408	418	415
	Смедерево	65.36	496	12	600	700	5200	3.2	520	535	545	550
Бан. Паланка	62.85	688	2	765	865							
В. Градиште	62.17	742	0	800	830		3.4					
Прахово	29.00			500								
ДРАВА	Ботово	121.55	40	-23	460	500		3.8				
	Терезино Поље	100.67	-266	-23	300	350		4.0				
	Д. Михољац	88.39	31	-61	400	480	453	3.6				
	Осијек	81.48	13	-29	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		17.01.	18.01.	19.01.	20.01.
		м.п.м.	см	см	см	см	м³/с		°C	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-66	-45	300	500	305	1.2				
	Вашарошнамен	101.98	309	-172	600	800	958	-				
	Токај	90.01	590	1	600	800		2.5				
	Солнок	78.78	499	100	650	800	1190	1.1				
	Чонград		392	95	650	800		0.6				
	Сегедин	73.70	355	73	650	850	1250	1.7				
	Сента	72.80	342	47	600	800	1390	2.0	398	435	455	455
	Нови Бечеј	71.87	313	0	500	700						
САВА	Тител	69.70	280	59	500	650			322	363	380	370
	Загреб	112.26	-94	-38	370	470	385					
	Црнац	89.99	590	-51	670	770						
	Јасеновац	86.82	745	11	700	800	1554					
	Градишка	85.47	625	19	700	730	1563					
	Сл. Брод	81.80	602	14	750	850	2097	4.0				
	Сл. Шамац	80.70	431	15	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	487	13	650	750	2860	3.4	498	503	504	499
	Шабац	72.61	337	16	400	500		3.8	347	351	351	346
	Београд	68.28	303	36	500	600		4.6	333	356	371	376
	Карловац	103.17	259	-72	400	750						
	Приједор	129.68	136	-48	420	460		5.3				
	Нови Град	152	218	-28	360	400		3.8				
	Делибашино Село	151.21	113	-7	250	320	102	6.8				
	Добој	137.01	-8	18	300	450	188	5.0				
Радаљ - Дрина	129.47	210	-35	380		553						
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-47	-9	350	430	95.9		-50			
	Алексинач	157.63	-34	-12	300	400	106	6.2	-20			
	Варварин	126.13	-44	-18	200	500	233		-39	-46		
	Багрдан	100.94	114	-27	500	600	261	4.9	115	110		
	Љубичевски мост	73.42	-216	-26	450	600	299	5.3	-230	-230	-240	

**Прогноза водостаја на рекама до 26. јануара 2016. године са упозорењима**

<b>Река</b>	<b>Прогноза водостаја</b>	<b>Упозорења</b>
<b>Дунав</b>	Водостај <b>Дунава</b> ће бити у порасту до 18. јануара, затим у мањем опадању. Водостај на <b>Млави, Пеку и Тимоку</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Тиса</b>	Водостај <b>Тисе</b> ће бити у порасту до 19. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Банатски водотоци</b>	Водостаји на <b>банатским водоточима</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Сава са притокама</b>	Водостај <b>Саве</b> ће бити у мањем порасту до 17./18. јануара, а затим у стагнацији и мањем опадању. Водостај на <b>Колубари</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Дрина са притокама</b>	Водостај на <b>Дрини, Лиму и Јадру</b> ће бити стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Велика Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Великој Морави</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању. На <b>Јасеници, Кубршници, Црници, Лепеници, Лугомиру и Ресави</b> водостаји ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења
<b>Јужна и Западна Морава са притокама</b>	Водостај на <b>Западној и Јужној Морави са притокама</b> ће бити у стагнацији и мањем опадању.	Тренутно нема упозорења